HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XXVI

AUTORENREGISTER – TABLE DES AUTEURS

ADLER, H., HUBER, P., und HÄLG, W.: Wirkungsquerschnitt und Q-Wert der Cl^{35}-(n, α)-Reaktion 349
ADLER, H.: s. Huber und Adler 427
ALBERS, H.: s. Alder, Albers, Heer und Novey 761
ALBERS-SCHÖNBERG, H., HEER, E., NOVEY, T. B., RÜETSCHI, R., und SCHERRER, P.: Die Bestimmung des elektrischen Quadrupolmomentes eines angeregten Kernes (Cd^{111}, 247 keV) 425
ALBERS-SCHÖNBERG, H., HEER, E., GIMMI, F., und NOVEY, T. B.: Richtungskorrelation in flüssigen Quellen 599
ALDER, F., und HALBACH, K.: Das magnetische Kernmoment von Cr^{53} . . 426
ALDER, KURT, ALBERS, H., HEER, E., and NOVEY, T. B.: The measurement of Nuclear moments of excited states by angular Correlation methods I 761
ARBER, W., und STÄHELIN, P.: Die 0^+–0^+-Umwandlung des 1,45-sec-Cl^{34} . 433
ARBER, W., und STÄHELIN, P.: Trennung des 1,5-sec-Cl^{34} vom isomeren 33-min-Cl^{34*} 584
ARNOLD, ST. R., BUSCH, G., und MÜLLER, K. A.: Wechselstromapparatur zur Messung des Hall-Effektes und der magnetischen Widerstandsänderung 392
BAER, P., und MIESCHER, E.: NO-, NO^+- und N_2^+-Emissionsspektren im Schumann-Gebiet 91
BALDINGER, E.: s. Haeberli, Huber und Baldinger 145
BALDINGER, E.: s. Zbinden und Baldinger 111
BANDERET, E.: Thermoluminescence de la fluorine 383
BAS, E.: Eine neue elektronenoptische Bank 438
BAUMGARTNER, E.: s. Huber und Baumgartner 420
BAUMGARTNER, E., und HUBER, P.: Nachweis der Polarisation von (d, d)-Neutronen durch Streuung an Kohlenstoff 545
BAUMGARTNER, W.: s. Schaetti, Baumgartner und Flury 380
BÉNÉ, G. J., DENIS, P. M., et EXTERMANN, R. C.: Mesure des gradients magnétiques par induction nucléaire 267
BÉNÉ, G. J., DENIS, P. M., EXTERMANN, R. C., et BONHOMME, H. J.: Etude expérimentale des gradients magnétiques par la résonance nucléaire . . 435
BIBER, C., HUBER, P., und MÜLLER, A.: Arbeit pro Ionenpaar von mehratomigen Gasen für Po-α-Teilchen 602
BLEUER, KONRAD: Diskussionsbemerkung zu „Protonenstreuung an Kohlenstoff“ 597
BLUMER, O.: s. Perrier und Blumer 567

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XXVI

AUTORENREGISTER – TABLE DES AUTEURS

ADLER, H., HUBER, P., und HÄLG, W.: Wirkungsquerschnitt und Q-Wert der Cl^{35}-(n, α)-Reaktion 349
ADLER, H.: s. Huber und Adler 427
ALBERS, H.: s. Alder, Albers, Heer und Novey 761
ALBERS-SCHÖNBERG, H., HEER, E., NOVEY, T. B., RÜETSCHI, R., und SCHERRER, P.: Die Bestimmung des elektrischen Quadrupolmomentes eines angeregten Kernes (Cd^{111}, 247 keV) 425
ALBERS-SCHÖNBERG, H., HEER, E., GIMMI, F., und NOVEY, T. B.: Richtungskorrelation in flüssigen Quellen 599
ALDER, F., und HALBACH, K.: Das magnetische Kernmoment von Cr^{53} . . 426
ALDER, KURT, ALBERS, H., HEER, E., and NOVEY, T. B.: The measurement of Nuclear moments of excited states by angular Correlation methods I 761
ARBER, W., und STÄHELIN, P.: Die 0^+–0^+-Umwandlung des 1,45-sec-Cl^{34} . 433
ARBER, W., und STÄHELIN, P.: Trennung des 1,5-sec-Cl^{34} vom isomeren 33-min-Cl^{34*} 584
ARNOLD, ST. R., BUSCH, G., und MÜLLER, K. A.: Wechselstromapparatur zur Messung des Hall-Effektes und der magnetischen Widerstandsänderung 392
BAER, P., und MIESCHER, E.: NO-, NO^+- und N_2^+-Emissionsspektren im Schumann-Gebiet 91
BALDINGER, E.: s. Haeberli, Huber und Baldinger 145
BALDINGER, E.: s. Zbinden und Baldinger 111
BANDERET, E.: Thermoluminescence de la fluorine 383
BAS, E.: Eine neue elektronenoptische Bank 438
BAUMGARTNER, E.: s. Huber und Baumgartner 420
BAUMGARTNER, E., und HUBER, P.: Nachweis der Polarisation von (d, d)-Neutronen durch Streuung an Kohlenstoff 545
BAUMGARTNER, W.: s. Schaetti, Baumgartner und Flury 380
BÉNÉ, G. J., DENIS, P. M., et EXTERMANN, R. C.: Mesure des gradients magnétiques par induction nucléaire 267
BÉNÉ, G. J., DENIS, P. M., EXTERMANN, R. C., et BONHOMME, H. J.: Etude expérimentale des gradients magnétiques par la résonance nucléaire . . 435
BIBER, C., HUBER, P., und MÜLLER, A.: Arbeit pro Ionenpaar von mehratomigen Gasen für Po-α-Teilchen 602
BLEUER, KONRAD: Diskussionsbemerkung zu „Protonenstreuung an Kohlenstoff“ 597
BLUMER, O.: s. Perrier und Blumer 567

Bonhomme, H. J.: s. Béné, Denis, Extermann und Bonhomme 435
Boolsky, R.: Optique géométrique axiomatique 743
Braunschweig, P.: s. Busch, Jaeggi und Braunschweig 392
Brun, E., und Staub, H. H.: Die Hyperfeinstrukturanomalie des Silbers . . 821
Brunner, J.: s. Huber, Halter, Joly, Maeder und Brunner 591
Brunner, J., Huber, O., Joly, R., und Maeder, D.: Absolutmessung von N_e und N_γ zur Bestimmung von Konversionskoeffizienten 588
Busch, G.: s. Arnold, Busch und Müller 392
Busch, G., Jaggi, R., und Braunschweig, P.: Ballistische Methode zur Messung des Hall-Effektes mit induzierten Strömen 392
Busch, G., und Jaggi, R.: Messung des Hall-Effektes in zirkularen Magnetfeldern 577
Busch, G., Känzig, W., und Meier, W. M.: Antiseignetteelektrizität von $(NH_4)_2H_2JO_6$ 385
Busch, G., Kern, R., und Winkler, U.: Wechselstrom-Leitfähigkeitsmessgerät 390
Busch, G., und Mooser, E.: Die magnetischen Eigenschaften der Halbleiter mit besonderer Berücksichtigung des grauen Zinns 611
Busch, G., und Mooser, E.: Zur graphischen Bestimmung der Fermi-Grenzenergie in Halbleitern 386
Busch, G., und Mooser, E.: Die magnetische Suszeptibilität des grauen Zinns 387
Busch, G., und Wieland, J.: Untersuchungen über den Mechanismus der elektrischen Leitfähigkeit des grauen Zinns 697
Busch, G., und Winkler, U.: Elektrische Leitfähigkeit und Hall-Effekt intermetallischer Verbindungen 395
Busch, G., und Winkler, U.: Elektrische Leitfähigkeit von Mischkristallen intermetallischer Verbindungen 578
Coester, F., and Jauch, J. M.: Theory of Angular Correlations 3
Compte rendu de la réunion de la Société Suisse de Physique 377, 563
Cornish, F. H. J., and Olsen, J. L.: A Calculation of the Thermal Conductivity of Superconductors in the Intermediate State 369
Demichelis, F.: s. Perrucca und Demichelis 329
Denis, P. M.: s. Béné, Denis, Extermann und Bonhomme 435
Denis, P. M.: s. Béné, Denis und Extermann 267
Dreyfus-Graf, J.: L'enregistrement magnéto-graphique de fréquences acoustiques 403
Engler, A., und Hintenberger, H.: Über die Bestimmung der Massendifferenzen von $^{12}CH_2$–^{14}N, $^{12}CH_4$–^{16}O, $^{12}C_2H_4$–$^{14}N_2$ und $^{12}C_3H_4$–^{40}A mit einer Elektronenstossionenquelle an einem doppelfokussierenden Massenspektrographen 657
Erdös, P., Scherrer, P., und Stoll, P.: Photospaltung am B^{10} und B^{11} mit Strahlen bis zu 31 MeV 207
Extermann, R. C.: s. Béné, Denis et Extermann 267
Extermann, R. C.: s. Béné, Denis, Extermann et Bonhomme 435
Favre, R., et Haenny, Ch.: Construction de compteurs Maze et leurs caractéristiques de 0° à 50°C 53
Flury, Ch.: s. Schaetti, Baumgartner und Flury 380
Foex, G.: Propriétés magnétiques et répartition des électrons dans quelques alliages et composés définis 199
Fortat, M. R.: Sur la lubrification solide 191
Gimmi, F.: s. Albers, Heer, Gimmi und Novey 599

Glättli, H., und Stoll, P.: Die Energie- und Winkelverteilung der Alphateilchen aus dem Prozess $B^{11}(p, \alpha)\,Be^8$ 428
Gugelberg, H. v.: Eine neue dekadische Zählröhre mit kalten Kathoden . 586
Haeberli, W., Huber, P., und Baldinger, E.: Arbeit pro Ionenpaar von Gasen und Gasmischungen für α-Teilchen 145
Hahn, B., et Rossel, J.: Scintillations dans CsI et spectrométrie γ 803
Hahn, B., et Rossel, J.: Scintillations des particules α dans CsI 271
Halbach, K.: Berechnung linearer, realisierbarer Netzwerke zur Erzielung optimaler Signal/Rauschverhältnisse 65
Halbach, K.: s. Alder und Halbach 426
Hälg, W.: s. Adler, Huber und Hälg 349
Halter, J.: s. Huber, Halter, Joly, Maeder und Brunner 591
Haenny, Ch.: s. Favre und Haenny 53
Heer, E.: s. Albers, Heer, Novey, Rüetschi und Scherrer 425
Heer, E.: s. Albers, Heer, Gimmi und Novey 599
Heer, E.: s. Alder, Albers, Heer und Novey 761
Hintenberger, H.: s. Engler und Hintenberger 657
Huber, O., Halter, J., Joly, R., Maeder, D., und Brunner, J.: Der Zerfall von Hg^{195}–Au^{195} und Hg^{197}–Au^{197} 591
Huber, O.: s. Brunner, Huber, Joly und Maeder 588
Huber, P.: s. Adler, Huber und Hälg 349
Huber, P., und Baumgartner, E.: Nachweis von polarisierten Neutronen aus der (d, d)-Reaktion 420
Huber, P.: s. Haeberli, Huber und Baldinger 145
Huber, P., und Adler, H.: Q-Wert der (n, α)-Reaktion an $Chlor^{35}$ 427
Huber, P.: s. Baumgartner und Huber 545
Huber, P.: s. Biber, Huber und Müller 602
Humbel, F., Jona, F., und Scherrer, P.: Anisotropie der Dielektrizitätskonstante des Eises 17
Jaccard, C., Känzig, W., und Peter, M.: Das Verhalten von Kolloidalen Seignetteelektrika I, Kaliumphosphat KH_2PO_4 521
Jaggi, R.: s. Busch und Jaggi 577
Jaggi, R.: s. Busch, Jaggi und Braunschweig 392
Jan, J. P.: Remarques au sujet de la phénoménologie des conductibilités électrique et thermique et de son application aux phénomènes magnétogalvaniques et magnétothermiques transversaux 281
Jauch, J. M.: s. Coester und Jauch 3
Joly, R.: s. Brunner, Huber, Joly und Maeder 588
Joly, R.: s. Huber, Halter, Joly, Maeder und Brunner 591
Jona, F.: s. Humbel, Jona und Scherrer 17
Jordan, P.: Echange isotopique hétérogène et recristallisation. Une nouvelle méthode de détermination de la solubilité d'un solide au moyen d'un indicateur radioactif 378
Joyet, G.: s. Mauderli und Joyet 412
Kallén, Gunnar: Charge renormalization and the identity of ward 755
Känzig, W.: s. Busch, Känzig und Meier 385
Känzig, W.: s. Jaccard, Känzig und Peter 521
Känzig, W., und Sommerhalder, R.: Das Verhalten von kolloidalen Seignetteelektrika II. Theoretische Betrachtungen 603
Kern, R.: s. Busch, Kern und Winkler 390
König, H.: Ein neues Wörterbuch der Elektrotechnik 255
Lerch, P.: Mesure de l'activité des sources épaisses 663

MAEDER, D.: Ein stromsparendes Schaltungsprinzip für Breitbandverstärker 443
MAEDER, D.: s. Brunner, Huber, Joly und Maeder 588
MAEDER, D.: s. Huber, Halter, Joly, Maeder und Brunner 591
MAIER, A.: s. Meyer und Maier 411
MANDROT, R. DE: Magnétorésistance du cobalt et température 563
MARTIN, M., SCHNEIDER, H., und SEMPERT, M.: Protonenstreuung an Kohlenstoff 595
MATOSSI, F., und NUDELMAN, S.: Elektrolumineszenz-Effekte in nicht-sinusförmigen Feldern 573
MAUDERLI, W., et JOYET, G.: Détermination d'un spectre de freinage pulsé par coïncidences triples 412
MEIER, R., RICAMO, R., SCHERRER, P., und ZÜNTI, W.: Totale Wirkungsquerschnitte der Elemente N, Na, Al und Si für Neutronen von 1,9–3,8 MeV 451
MEIER, R., und RICAMO, R.: Winkelverteilung gestreuter Neutronen an Beryllium 430
MEIER, W. M.: s. Busch, Känzig und Meier 385
MEILI, E.: Steuerung von Glimmtrioden mit kleinsten Strömen 574
MEYER, K. P., und MAIER, A.: Nachleuchten organischer Scintillatoren . . 411
MEYER, H.: Die isotopen Verschiebungen im Spektrum des Argons 811
MERCIER, A.: s. Wilker und Mercier 181
MERCIER, R.: Contribution à l'étude des ondes superficielles et interfaciales . 317
MIESCHER, E.: s. Baer und Miescher 91
MINDER, W.: Strahlenmessung mit chemischen Mitteln 407
MOOSER, E.: s. Busch und Mooser 386
MOOSER, E.: s. Busch und Mooser 387
MOOSER, E.: s. Busch und Mooser 611
MÜLLER, A.: s. Biber, Huber und Müller 602
MÜLLER, K. A.: s. Arnold, Busch und Müller 392
NOVEY, T. B.: s. Albers, Heer, Gimmi und Novey 599
NOVEY, T. B.: s. Alder, Albers, Heer und Novey 761
NOVEY, T. B.: s. Albers, Heer, Novey, Rüetschi und Scherrer 425
NUDELMAN, S.: s. Matossi und Nudelman 573
OLSEN, J. L.: s. Cornish and Olsen 369
OLSEN, J. L.: Liquid Helium cooled Coils for making intense transient magnetic fields 798
PERAKIS, N.: Essai de contrôle expérimental de l'hypothèse de J. W. Mitchell sur la formation de l'image latente photographique 258
PERRIER, A.: Magnétorésistance et liaisons directionnelles de l'aimantation spontanée 565
PERRIER, A., et BLUMER, O.: Limite supérieure de l'effet Nernst-v. Ettingshausen et du pouvoir thermoélectrique intrinsèque du plomb 567
PERRIER, A.: Théorie du 2e approximation de la magnéto-résistance du cobalt microcristallin 387
PERRIER, A. L.: A propos de la non-identité du champ et de l'induction dans le vide 569
PERUCCA, E., et DEMICHELIS, F.: Etendue de système international de mesure 329
PETER, M.: s. Jaccard, Känzig und Peter 521
PETERMANN, A.: Une série divergente en représentation intermédiaire . . . 731
PETERMANN, A.: Renormalisation dans les séries divergentes 291
PETERMANN, A.: s. Wanders und Petermann 415
PETERMANN, A.: s. Stueckelberg et Petermann 499

Poppelbaum, W. J.: La mesure statique et dynamique des forces électromotrices . . . 489
Reverdin, D.: Les tubes à propagation d'onde . . . 446
Ricamo, R.: Polarisation der (d, d)-Neutronen und Spinbahnkopplung in C^{12} 423
Ricamo, R.: s. Meier und Ricamo . . . 430
Ricamo, R.: s. Meier, Ricamo, Scherrer und Zünti . . . 451
Rivier, D.: Note sur le lien entre spin et statistique dans la théorie des particules élémentaires . . . 300
Rossel, J.: s. Hahn und Rossel . . . 271
Rossel, J.: s. Hahn und Rossel . . . 803
Rüetschi, R.: s. Albers, Heer, Novey, Rüetschi und Scherrer . . . 425
Schaffhauser, J.: Gleichspannungsverstärker . . . 439
Schaffhauser, E., und J.: Zur Theorie des Funkeleffektes . . . 570
Schaetti, N.: Möglichkeiten einer Beeinflussung der Charakteristik einer Cs–Sb-Photokathode . . . 583
Schaetti, N., Baumgartner, W., und Flury, Ch.: Untersuchungen über den Dunkelstrom von Sekundärelektronenvervielfachern mit Cs–Sb-Photokathode . . . 380
Scherrer, P.: s. Meier, Ricamo, Scherrer und Zünti . . . 451
Scherrer, P.: s. Humbel, Jona und Scherrer . . . 17
Scherrer, P.: s. Albers, Heer, Novey, Rüetschi und Scherrer . . . 425
Scherrer, P.: s. Erdös, Scherrer und Stoll . . . 207
Schneider, H.: s. Martin, Schneider und Sempert . . . 595
Sempert, M.: s. Martin, Schneider und Sempert . . . 595
Sommerhalder, R.: s. Känzig und Sommerhalder . . . 603
Stähelin, P.: Die 0^+-Zustände der $(4n+2)$-Kerne . . . 601
Stähelin, P.: Die 0^+-Zustände der $(4n+2)$-Kerne . . . 691
Stähelin, P.: s. Arber und Stähelin . . . 433
Stähelin, P.: s. Arber und Stähelin . . . 584
Staub, H. H.: s. Brun und Staub . . . 821
Stoll, P.: s. Erdös, Scherrer und Stoll . . . 207
Stoll, P.: s. Glättli und Stoll . . . 428
Stueckelberg, E. C. G., et Wanders, G.: Thermodynamique en relativité générale . . . 307
Stueckelberg, E. C. G.: Thermodynamique dans un continu, riemannien par domaines, et théorème sur le nombre de dimensions ($d \leqslant 3$) de l'espace 417
Stueckelberg, E. C. G., et Petermann, A.: La normalisation des constantes dans la théorie des quanta . . . 499
Teucher, M.: Über die Absorption der Nukleonenkomponente der kosmischen Strahlung in Luft . . . 434
Thirring, W.: Photoerzeugung von Mesonen in Atomkernen . . . 435
Thirring, W.: On the Divergence of Perturbation Theory for Quantized Fields . . . 33
Thirring, W.: Photoerzeugung von Mesonen in Atomkernen . . . 465
Trucco, E.: On the Stability of heavy nuclei in the strong-coupling limit of the Pseudovector meson theory . . . 75
Vittoz, B.: Méthode de mesure précise d'une petite différence de phase . . . 400
Wäffler, H.: Kernphotoprotonen aus Silber und Brom mit der Lithium-gammastrahlung . . . 785
Wanders, G.: s. Stueckelberg und Wanders . . . 307
Wanders, G., und Petermann, A.: Das asymptotische Verhalten der Effektivfunktion . . . 415

WEGMANN, L.: Ein verzeichnungsarmes elektromagnetisches Doppelprojektiv für Elektronenmikroskope 448
WEGMANN, L.: Zum Auflösungsvermögen des Elektronenmikroskops mit kalter Kathode 449
WIELAND, J.: s. Busch und Wieland 697
WILKER, P., et MERCIER, A.: Remarques sur la singularité du temps, l'utilisation d'un formalisme quantique homogène et sur la relation d'incertitude entre le temps et «l'énergie» 181
WINKLER, U.: s. Busch, Kern und Winkler 390
WINKLER, U.: s. Busch und Winkler 395
WINKLER, U.: s. Busch und Winkler 578
ZBINDEN, R.: Ultrarotspektren und Struktur von α- und β-Hexabromcyclohexan 129
ZBINDEN, R., und BALDINGER, E.: Bau eines Zweistrahl-Ultrarotspektrographen 111
ZÜNTI, W.: s. Meier, Ricamo, Scherrer und Zünti 451
ZWICKY, F.: Neue Methoden der kosmologischen Forschung 241